GAMMA®

Sierra Caladora

7¼" / 1200 W

MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas

ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.

La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: HGO74
Alimentación: 220 VCA - 50 Hz
Potencia consumida: 1200 W
Velocidad sin carga: 5500 r.p.m.
Ángulo de corte: 0°-45°
Capacidad de corte: a 90° 65 mm / a 45° 38 mm

PRESENTACIÓN

Esta sierra circular ha sido diseñada para cortar madera natural y materiales aglomerados de madera, con precisión y rapidez.

Para obtener el mejor rendimiento de esta máquina hemos redactado el presente manual, que le pedimos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarla, siguiendo al pie de la letra las normas de seguridad.

El presente **MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO** es parte integrante de la sierra caladora. Tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IMPORTANTE

Si al desembalar la sierra circular detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO.**
Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. Siga con atención las prescripciones de mantenimiento.

Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones y advertencias que se encuentran en la máquina y en los manuales.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la máquina.

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usada con seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:

WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro de la máquina. A menudo el usuario de esta máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruído correctamente o no ha leído el manual de instrucciones ni las instrucciones ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores y a los niños; una distracción puede ser causa de accidente.

USE la máquina sólo en un entorno seco. No exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de alta humedad.

USE SIEMPRE el equipo de protección: anteojos de seguridad, máscara antipolvo, protección auditiva, calzado y casco de seguridad, según las necesidades del trabajo a realizar.

Cuando efectúe tareas que puedan producir polvo, use máscara antipolvo.

USE SIEMPRE ropa de trabajo adecuada. **NO USE** guantes, ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar atrapadas en las partes rotantes. Si tiene el cabello largo áteselo o use un gorro protector para contenerlo. Si trabaja a la intemperie, lleve calzado antideslizante.

MANTÉNGASE ALERTA. No opere la máquina bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o afectar su habilidad para operarla con seguridad. Mire lo que está haciendo y use el sentido común.

NO FUERCE la herramienta ni la emplee para tareas para las que no está diseñada.

NO USE la máquina si el interruptor no puede volver a la posición de 'desconectado'. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una máquina dañada **NO DEBE SER USADA** y debe ser reparada a la brevedad.

DESCONECTE LA MÁQUINA DE LA RED ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO, COLOCAR ACCESORIOS O GUARDARLA.

Conserve la máquina limpia y lubricada convenientemente. Mantenga los utensillos cortantes bien afilados.

Controle posibles desalineamientos, fijaciones de las partes en movimiento, roturas, tornillos flojos o cualquier otra condición que pudiera afectar su uso seguro.

USE sólo los accesorios indicados por el fabricante; aquellos no indicados pueden tornar peligroso su uso. Use los accesorios de acuerdo con las instrucciones, tomando en cuenta las condiciones y el tipo de trabajo que está de acuerdo con la máquina.

NO USE la máquina en ambientes explosivos o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que podrían inflamarlos.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación. El toma debe contar con la adecuada puesta a tierra. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**

Por razones de seguridad, utilice **SIEMPRE** la máquina en circuitos de alimentación que posean un **DISYUNTOR DIFERENCIAL** para una corriente de fuga interior a 30 mA, de acuerdo a la norma.

No substituya la ficha polarizada original por otra de diferente tipo. **PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.**

Evite el contacto de su cuerpo con estructuras metálicas puestas a tierra (como cañerías, radiadores, estanterías o refrigeradores, etc), pues incrementan el riesgo de recibir un golpe eléctrico.

Las herramientas con toma a tierra deben conectarse a un toma corriente con la toma a tierra debidamente instalada. **NUNCA** anule la conexión a tierra, ni use adaptadores que la anulen. **NUNCA** mofidique el enchufe por ningún motivo. En caso de duda recurra a un electricista matriculado.

SIEMPRE controle que el cable de prolongación no presente daños en su aislación en todo su largo, como así también su enchufe y el estado de la máquina. **UNA HERRAMIENTA DAÑADA NO DEBE SER USADA.**

Proteja el cable de alimentación del calor, aceites, bordes afilados o partes en movimiento. Colóquelo de tal forma que al trabajar no moleste ni corra riesgo de deterioro. Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores y que posean su correspondiente puesta a tierra. Detenga el trabajo si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado.

NO ABUSE del cable de alimentación. **NUNCA** transporte la máquina colgando del cable, ni tire del cordón para desconectarla.

NO toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. **NO** exponga la sierra circular a la lluvia o a condiciones de alta humedad. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**

Si utiliza un cable de prolongación recuerde que este debe tener el calibre adecuado al consumo de la máquina y a su largo. Su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable.
Para cables de 1,5 mm^2 no más de 30 m.

USE ÚNICAMENTE prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra. **NO USE CABLES REPARADOS o AÑADIDOS.**

Revise periódicamente el cable de alimentación en busca de daños en la aislación y llévelo a un **CENTRO de SERVICIOS AUTORIZADO** para su reparación o reemplazo en caso de estar dañado.

Si la máquina queda almacenada por largo tiempo o se humedece accidentalmente, se debe medir con un megómetro de 500V, que la resistencia de aislación no sea inferior a 7MΩ, **SI FUERA INFERIOR DEBE SER SECADA HASTA LOGRAR ESA LECTURA MÍNIMA**.

SEGURIDAD PERSONAL

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.
Cerciórese de que toda persona que use la máquina haya leído, comprendido y respete las instrucciones de seguridad.

Además de las normas de seguridad presentes en este manual, debe respetar las normas aplicables en su país.

Solamente deben usar la máquina las personas mayores de 18 años entrenadas en su uso y que tengan conocimiento de sus peligros.

La máquina debe estar en perfectas condiciones de uso y cualquier defecto que presente se debe solucionar antes de volver a usarla.

Siga todas las instrucciones y advertencias colocadas en la máquina. Estas instrucciones deben permanecer siempre legibles.

Prevéngase de arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufar la máquina.

No coloque el dedo sobre el gatillo al levantarla o transportarla Retire las llaves y trabas que pudiera tener la herramienta antes de ponerla en movimiento.

Evite trabajar en posiciones inestables. Manténgase firme y en posición estable y segura.

Después de usar la máquina, guárdela en un lugar seco, fuera del alcance de los niños. Todas las personas que usen el equipo deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y lo que significan las prácticas de uso inseguras y peligrosas de la misma.

EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN ALREDEDOR E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.

PRÁCTICAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: **NO** use discos abrasivos en la sierra.

1. Sostenga la sierra circular por sus empuñaduras aisladas cuando la use y controle que la herramienta cortante no toque el cable de alimentación. El contacto accidental con un cable 'vivo' y las partes metálicas expuestas de la sierra podría darle un golpe eléctrico al usuario.
2. **SIEMPRE** use anteojos de seguridad, los lentes comunes y de sol **NO** son con cristales de seguridad.
3. Antes de cortar una madera controle la posible presencia de clavos o grampas; retírelos antes de cortar.
4. **NUNCA** apoye la pieza a cortar sobre la pierna ni la sostenga con la mano. Asegure el trabajo con prensas sobre una superficie estable. Tome cuidados especiales al usar la sierra si usted es zurdo.
5. **NO** use la sierra si el protector retráctil de la hoja no cierra totalmente o se desplaza con lentitud.
6. Ajuste la profundidad de corte para que los dientes apenas asomen por debajo de la pieza a cortar.
7. Controle que exista espacio suficiente por debajo de la pieza a cortar para que la hoja no llegue a tocar otra cosa y solamente toque el trabajo.
8. Cuando corte 'al hilo' use la guía lateral o una regla; le da precisión y reduce la posibilidad que se trabe la hoja.
9. **NO** aplique demasiada presión sobre el avance de la hoja ya que frena el motor. Permita que la hoja se mueva con libertad, cortará mejor y tendrá mejor control de la máquina.
10. Asegúrese que la hoja no esté en contacto con el material antes de haber encendido el motor.
11. Mantenga sus manos fuera del área de corte; empuñe la máquina por sus dos empuñaduras. Si usa sus dos manos para empuñar la máquina no se podrá cortar con la sierra.
12. No deje la máquina funcionando sola; conéctela solamente cuando la tiene empuñada.
13. Luego de apagar el motor, siempre tiene que esperar que la hoja se detenga totalmente antes de levantarla del trabajo.
14. Mantenga sus manos fuera de la parte inferior de la pieza que está cortando; esta zona **NO** queda protegida.
15. **NO** fije la sierra a un banco de trabajo para usarla como una sierra de banco, puede sufrir serias lesiones.
16. **NO** toque la hoja inmediatamente luego de haber estado cortando, ésta puede estar extremadamente caliente y quemarle la piel.
17. Algunos materiales contienen elementos químicos que pueden ser tóxicos. Tome la precaución de **NO** inhalar el polvo y evitar su contacto con la piel; siga las indicaciones de seguridad del producto.
18. **SIEMPRE** use como repuesto hojas similares a la original, con el agujero central del mismo diámetro -no en rombo- usando el mismo tornillo y brida. Si la hoja queda excéntrica podría ser causante de un accidente.
19. **NO** use una hoja alabeada o que presente grietas; es sumamente peligroso usar una hoja en estas condiciones.
20. Antes de iniciar el corte, confirme que todas las perillas y palancas de ajuste de profundidad y bisel estén firmemente apretadas.
21. Detenga inmediatamente la máquina si durante el corte la hoja se bloqueara por cualquier motivo.

RECOMENDACIONES ESPECIALES PARA PREVENIRSE DEL GOLPE DE RETROCESO:
El golpe de retroceso se produce sorpresivamente cuando la hoja se traba durante el corte, provocando un violento retroceso de la sierra saltando del trabajo hacia el operador.

Esto sucede generalmente por un nudo suelto en la madera o porque la madera en forma natural por tensiones propias se cierra aprisionando la hoja.

Se pueden tomar estas precauciones:

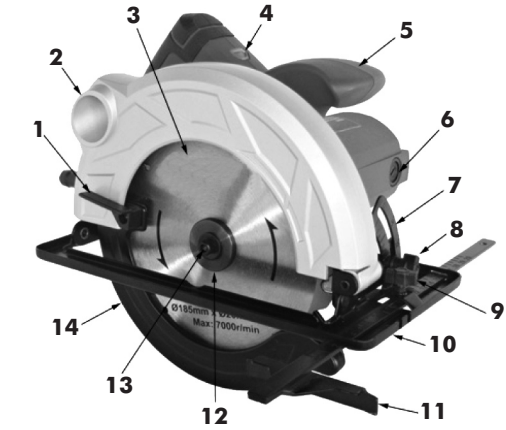
a) Empuñe la sierra con firmeza con ambas manos y con los brazos extendidos para sostener el empuje de retroceso, manteniendo el cuerpo fuera de la línea de la hoja .
b) En cortes largos al hilo puede colocar una cuña en el comienzo del corte para evitar que se cierre el corte.
c) En el caso de cortar tableros anchos, los dos lados deben quedar soportados y a nivel.
d) Cuando se trabe la hoja o interrumpa el corte, suelte el gatillo y espere que el motor se detenga totalmente antes de intentar retirar la hoja.
e) Cuando reinicie el corte, asegure la ranura con una cuña y verifique que los dientes no estén enganchados contra el material antes de volver a conectar la sierra.
f) No use hojas desafiladas o torcidas.
g) Use precauciones extraordinarias al hacer cortes ciegos o en paredes porque podría haber elementos ocultos que traben la hoja.
h) Retraer el protector inferior a mano sólo se puede hacer en un corte en calado. Apoye el borde delantero de la base contra el material, encienda el motor y luego baje lentamente la máquina para ir penetrando el material (sólo para expertos).
i) Luego de terminar de cortar, **SIEMPRE** se debe comprobar que el protector retráctil cubrió la hoja antes de apoyar la máquina.

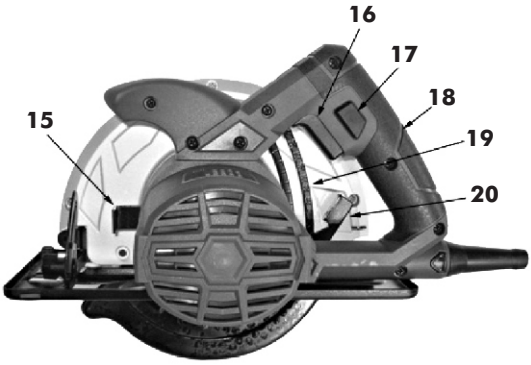
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Esta sierra circular ha sido diseñada para cortar madera natural y materiales aglomerados de madera.

1 Palanca para levantar el protector móvil
2 Tobera se salida del aserrín
3 Hoja de sierra
4 Luz indicadora de 'conectado'
5 Empuñadura auxiliar
6 Tapa del porta carbón
7 Escala indicadora de ángulos
8 Perilla fijación del ajuste angular
9 Perilla fijación de la guía lateral
10 Placa base
11 Guía lateral
12 Brida superior
13 Tornillo fijación de la hoja
14 Protector móvil
15 Palanca traba eje
16 Gatillo interruptor
17 Botón traba del interruptor
18 Empuñadura principal
19 Escala de profundidad
20 Palanca de cierre del ajuste de profundidad

Accesorios: Guía lateral
Llave Allen





CONTENIDO DE LA CAJA

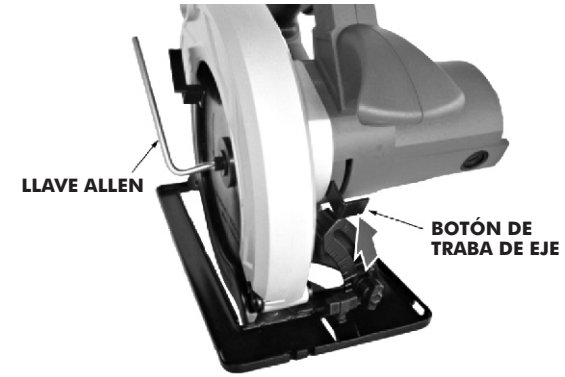
1 Sierra circular
1 Guía lateral de corte
1 Llave Allen
Manual de uso y garantía

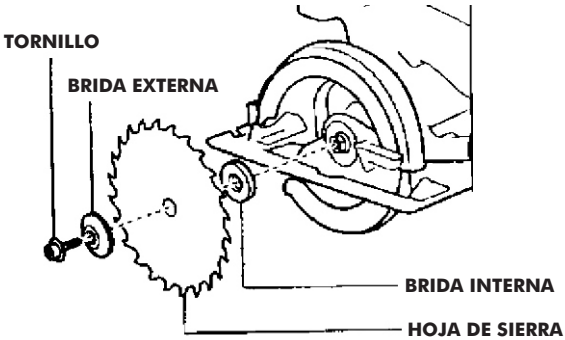
ARMADO

PRECAUCIÓN: Antes de armar o ajustar la sierra circular, asegúrese que esté apagada y desconectada del tomacorriente.

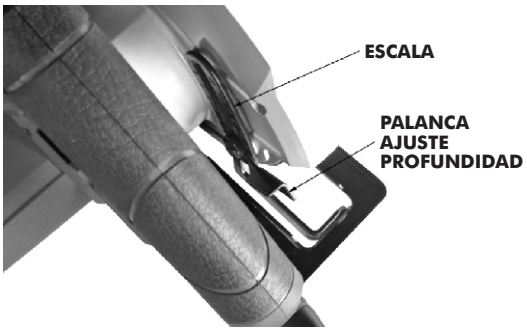
CAMBIO DE LA HOJA:
1. Coloque la máquina de lado sobre una superficie plana. Ubique la base en la posición de menor profundidad de corte para facilitar la operación.
2. Empuje el botón de traba del eje ubicado al costado del motor, como se muestra en la ilustración.
3. Gire el tornillo de fijación de la hoja hacia la izquierda usando la llave Allen provista.
4. Retire el tornillo y la brida externa.
5. Levante el protector móvil desde la palanca y retire la hoja.
6. Limpie las bridas y coloque la nueva hoja en el eje sobre la brida interna.
7. Asegúrese que la flecha que marca la dirección de corte de la hoja

coincida con la dirección marcada en el protector.
8. Vuelva a colocar la brida externa y el tornillo de fijación.
9. Asegúrese que la hoja gira libremente moviéndola con la mano.

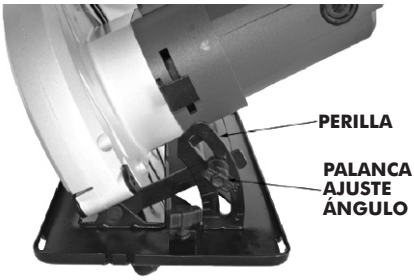




AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE.
1. Afloje la palanca del cierre del ajuste de profundidad.
2. Apoye de plano la base de la máquina sobre el borde del material y levante el cuerpo de la sierra hasta que tenga la marca de la profundidad elegida en la escala.
3. Apriete la palanca de cierre para fijar la profundidad.



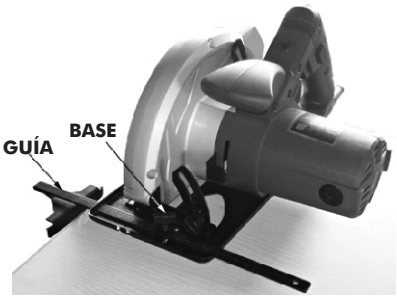
AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE.
1. Afloje la perilla para ajustar el ángulo.
2. Ajuste la base al ángulo deseado entre 0° y 45°.
3. Vuelva a ajustar la perilla para fijar el ángulo.



INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.
ANTES de accionar el interruptor, controle que la sierra está colocada correctamente y gira con suavidad y que el tornillo de fijación de la hoja está apretado.

1. Conecte la ficha al tomacorriente. Se enciende el indicador que permanecerá encendido hasta que se desenchufe la máquina.
2. Para accionar la sierra, presione el botón del seguro y el gatillo interruptor.
3. Suelte el gatillo y el motor se detendrá.

AJUSTE DE LA GUÍA DE CORTE PARALELO.
1. Afloje la perilla de fijación en el borde de la base.
2. Deslice el vástago de la guía a través de los ojales de la base al ancho deseado.
3. Apriete la perilla de fijación.
4. Asegúrese que la guía lateral se apoya contra la madera en toda su longitud para dar un corte paralelo consistente.



REEMPLAZO DE LAS ESCOBILLAS DE CARBÓN.
Por razones de seguridad, la máquina se apaga automáticamente cuando las escobillas se gastan tanto como para no tener contacto con el colector.

En este caso, se debe reemplazar **el par** por otro de iguales características (repuesto original). Para retirarlos saque las tapas con un destornillador. Las escobillas de carbón siempre se cambian de a dos.

PRECAUCIÓN: Desconecte la máquina **ANTES** de sacar las tapas.

OPERACIÓN

CORTES GENERALES.
1. Fije la pieza a cortar al banco de trabajo usando prensas.
2. Verifique que por debajo de la zona del corte no existan elementos que puedan llegar a ser tocados por la hoja en su avance.
3. Empuñando la máquina con las dos manos, apoye el frente de la base de la sierra alineando la hoja.
4. Presione el seguro y luego el gatillo; deje que el motor estabilice su velocidad.
5. Luego avance lentamente a lo largo de la línea de corte. La mejor calidad de corte se obtiene siempre avanzando lentamente.
El protector móvil se irá retrayendo a medida que avanza el corte y volverá rápidamente a la posición de cerrado una vez finalizado el corte.
6. Suelte el gatillo apagando el motor.

IMPORTANTE: Si por cualquier motivo el protector no se cerrara, **NO** vuelva a usar la máquina hasta que el defecto sea reparado.

Si interrumpe el corte, cuando lo reinicie espere a que la hoja tome velocidad antes de volver a avanzar para cortar.

CORTES CIEGOS.
SIEMPRE desconecte la máquina para hacer los ajustes. Regule la profundidad de corte basado en el espesor de la madera.

1. Levante el protector retráctil desde su palanca.
2. Apoye la parte delantera de la base del material alineando la hoja sobre la línea sin tocarla.
3. Encienda el motor, espere que la hoja tome velocidad y vaya bajando la hoja pivoteando la máquina sobre el borde frontal.
4. Cuando la hoja comience a cortar suelte el protector.
5. Cuando la base apoye totalmente proceda a avanzar con el corte hasta el final.

6. Espere que la hoja se detenga totalmente antes de levantar la máquina. **NUNCA** retroceda el corte porque podría recibir un golpe de retroceso.

Si fuera necesario, la parte semicircular que queda sin cortar la puede terminar con una sierra de mano o una sierra caladora hasta escuadrar el final del corte.

CORTE SOBRE PIEZAS LARGAS.
Una pieza o tablero largo requiere de soportes para prevenir que la pieza se doble o arquee. Si realiza un corte sin soportarla podría recibir un golpe de retroceso.

Una sugerencia: si la pieza es demasiado larga para el banco de trabajo la puede apoyar en el piso sobre cuatro tirantes, dos para cada lado del corte.

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN: Las reparaciones deben ser realizadas por un Servicio Mecánico Autorizado y con repuestos originales para mantener la confiabilidad y seguridad.

ATENCIÓN: SIEMPRE asegúrese que la máquina esté apagada y desenchufada antes de cualquier inspección o reparación.

1. No use agentes limpiadores para limpiar el plástico y las partes de la herramienta. Se recomienda usar una tela humedecida con detergente, el agua nunca debe entrar en contacto con la máquina.
2. Revise que todos los tornillos y partes se encuentren firmes.Revise también si el cable de alimentación se encuentra dañado.
3. Limpie regularmente las ranuras de ventilación. Límpiele el polvo y el aserrín en forma regular.
4. Mantenga siempre lubricados el rodillo guía de la hoja y el vástago porta hoja.
5. Guarde la máquina, el manual de instrucciones y los accesorios en un lugar seguro, ventilado, limpio y seco en todo momento.
6. A medida que los dientes de la hoja van perdiendo su filo usted necesita hacer más fuerza para avanzar el corte. Cuando esto suceda, lleve la hoja a un taller de afilación para su re afilado.

PRECAUCIÓN: Si durante el uso ocurriera alguno de estos eventos, detenga el trabajo y no vuelva a usar la sierra caladora hasta haberla hecho inspeccionar y/o reparar por personal calificado.
1. Que las partes rotantes comiencen a golpear o la velocidad se haga anormalmente baja.
2. Que la herramienta se sacuda anormalmente acompañada por ruidos inusuales.
3. Que la carcaza del motor se note anormalmente caliente.
4. Un severo chisporroteo en la zona del motor.

MEDIO AMBIENTE

En caso de que, después de un largo uso fuera necesario remplazar esta máquina, **NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS**. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente.

IMPORTANTE

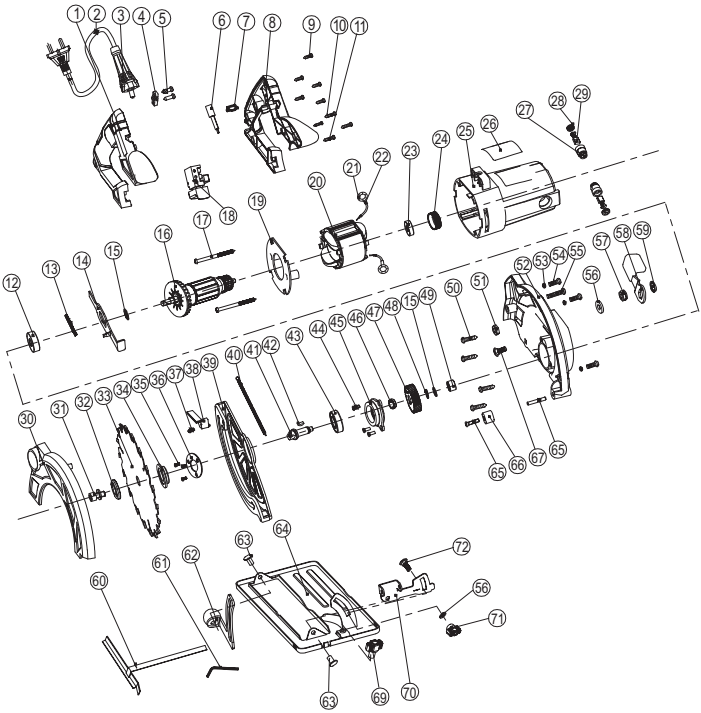
La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de la garantía, por uso indebido.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

GARANTÍA

Por favor, vea el **CERTIFICADO DE GARANTÍA** adjunto para ver **PLAZOS Y CONDICIONES**. **USE ÚNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.**

DESPIECE Y LISTADO DE PARTES



1 Empuñadura derecha
2 Cable y ficha
3 Pasa cordón
4 Prensa cable
5 Tornillo ST4,2x14
6 Lámpara indicadora
7 Cubierta lámpara indicadora
8 Empuñadura izquierda
9 Tornillo ST4,2x16
10 Tornillo ST4,2x22
11 Tornillo ST 4,2x 25
12 Rodamiento 6002-2Z
13 Resorte
14 Traba de eje
15 Seeger 12
16 Rotor
17 Tornillo ST4,2x65
18 Interruptor
19 Deflector
20 Estator
21 Resorte
22 Conector
23 Rodamiento 607-2Z
24 Cubeta 17
25 Carcasa
26 Chapa identificación
27 Porta carbón
28 Tapa carbón
29 Escobilla de carbón
30 Cubierta frontal
31 Prisionero Allen M6x16
32 Brida externa
33 Hoja de sierra
34 Brida interna
35 Tornillo M4x12
36 Placa fijación protector móvil
37 Tornillo M4x12
38 Palanca protector móvil
39 Protector móvil
40 Resorte de retorno
41 Eje de salida
42 Chaveta3x10x3,7
43 Rodamiento
44 Tornillo M5x10
45 Caja rodamiento
46 Brida separadora
47 Engranaje de salida
48 Arandela ondulada 12
49 Buje 14x8x8
50 Tornillo ST4.8x25
51 Tuerca M4
52 Caja de engranaje
53 Arandela 4
54 Tornillo M4x14
55 Tornillo M4x22
56 Arandela Ø6x14-1,5
57 Tuerca M6
58 Palanca reguladora profundidad
59 Seeguer 10
60 Guía de corte al hilo
61 Llave Allen
62 Corredera regulación profundidad
63 Remache
64 Placa base
65 Tornillo M6x18
66 Seguro Seeguer
67 Tornillo M6x14
68 Espina elástica 6x40
69 Perilla A
70 Placa de ajuste
71 Perilla B
72 Tornillo M6x12

GARANTÍA

GRUPO|SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **6 (seis) meses,** contado desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.

2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Mecánicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.

3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: **(011) 4708-3400 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.

4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.

5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.

2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de la máquina.

3. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUÍDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la máquina.

2. Instalaciones eléctricas deficientes.

3. Conexión de la máquina en voltajes inadecuados.

4. Desgaste natural de las piezas.

5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua, y los daños ocasionados por el funcionamiento en seco.

6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.

7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

Consulte la nómina de **Servicios Técnicos Autorizados** en nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
o en nuestra página web:
www.gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

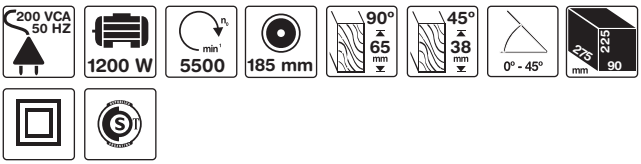
COMERCIO VENDEDOR

(sello de la casa)

Nº SERIE

.....

Artículo HG074



IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.
Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.
La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantiza y distribuye

GRUPO|SIMPA S.A.

Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)
www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA